CARTÃO INTERFACE PARALELO PCI

Manual de Instalação Rápida:

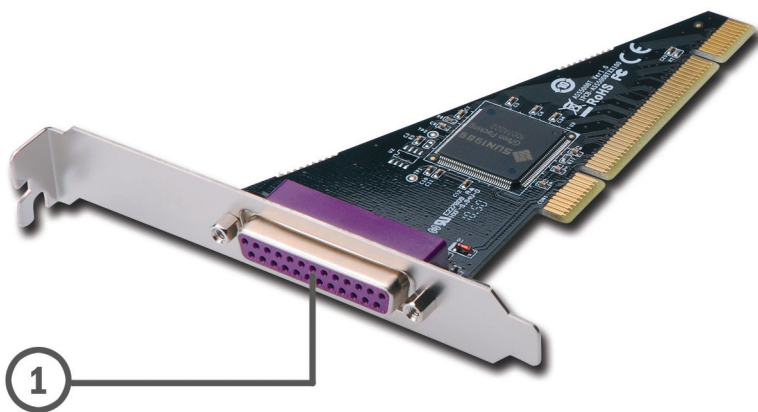
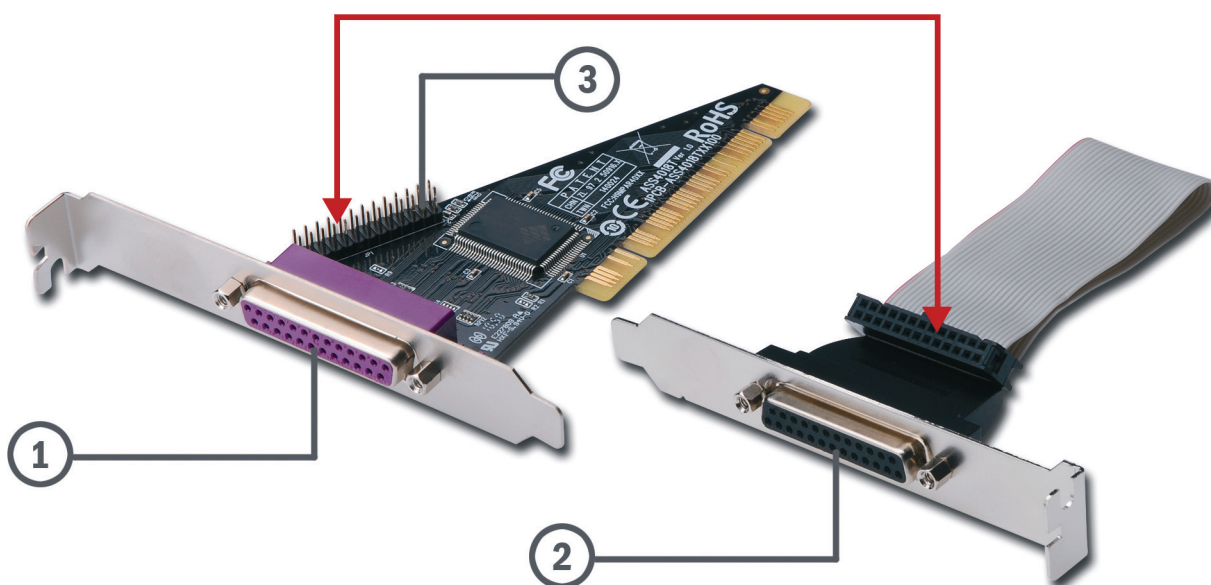
Introdução

Agradecemos a aquisição do cartão acessório PCI do interface IEEE 1284. Este cartão permite aos utilizadores adicionar ou expandir duas portas de comunicação LPT no seu sistema baseado num PC para ligação dos seus dispositivos paralelos. A porta paralela (LPT) permite uma velocidade de transferência de dados até 1.8Mbps com modos de funcionamento de permuta automática ECP/EPP/SPP/BPP para lhe proporcionar o desempenho e eficiência máximos do sistema através do conector de pins fêmea DB25. Devido às placas principais actuais não oferecerem qualquer porta Paralela (LPT), este cartão é a sua melhor solução para usar o periférico CENTRONICS com porta paralela num ambiente fácil de usar e foi produzida para uso em automação comercial bem como é ideal para uso doméstico ou empresarial.

Especificação

Modelo	Placa Comunicação Paralela PCI IEEE 1284
Interface Bus	Especificação PCI 33MHz Versão 3.0/2.3/2.2/2.1
Controlador	Controlador Paralelo SUN1989/SUN1888 IEEE 1284
Número de Portas	Uma ou Duas Portas Fêmeas DB25
Endereço IRQ & IO	Atribuído por BIOS / O.S.
FIFO	Unidade FIFO 16 byte
Velocidade Dados	Máximo 1.8MBps
Modo de Funcionamento	ECP/EPP/SPP/BPP (Sistema Auto-Comutação)
Suporte	Standard 121mm (Perfil Estreito Opcional 79.2 mm)
Suporte Driver	Cliente Microsoft: XP/Vista/7 (X86/X64), Servidor Microsoft: 2000/2003/2008 (X86/X64), Linux 2.4.x/2.6.x, DOS
Certificação	CE, FCC, RoHS, Microsoft WHQL
Atribuição de Pin	DB25F GND 25 GND 24 GND 23 GND 22 GND 21 GND 20 GND 19 GND 18 SELECT INPUT 17 INIT 16 ERROR 15 AUTO FEED 14 13 SELECT 12 PAPER EMPTY 11 BUSY 10 ACKNOWLEDGE 9 DATA7 8 DATA6 7 DATA5 6 DATA4 5 DATA3 4 DATA2 3 DATA1 2 DATA0 1 STROBE
Meio Ambiente	Temperatura de Funcionamento 0°C~60°C (32 to 140°F) Temperatura de Armazenamento: -20°C~85°C (-4 to 185°F) Humidade: 5~95% RH

Guia do Equipamento

■ 1-porta PCI Placa Paralela IEEE1284

■ 2-porta PCI Placa Paralela IEEE1284

1. Porta Paralela1 (LPT2)
2. Porta Paralela 2 (LPT3) / DB25F Suporte Conector Definido Somente para 2-portas Cartão Paralelo.
3. Cabeçalho do Pin para Conector Paralelo Ligar "2" e "3" um com o outro.

Lista da Embalagem

Quando abrir a embalagem verificar se os seguintes itens estão incluídos e se estão em boas condições. Deve contactar o seu fornecedor se existir algum item danificado ou em falta.

■ Placa Comunicação Paralela PCI IEEE 1284
■ Manual de Instalação Rápida (o presente documento)
■ Driver CD
■ Segundo Cabo de Expansão de Porta LPT com Suporte (NOTA)

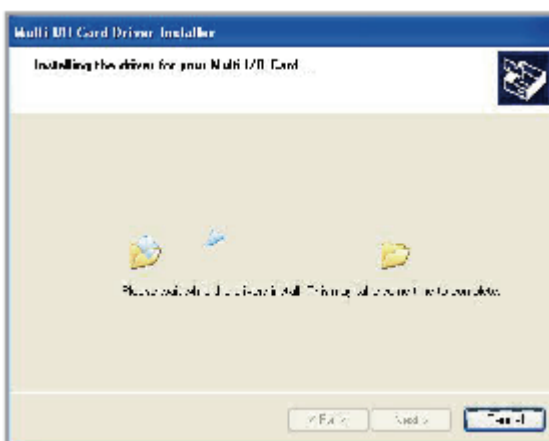
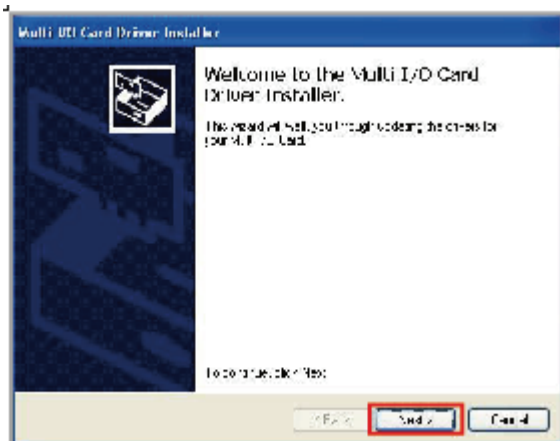
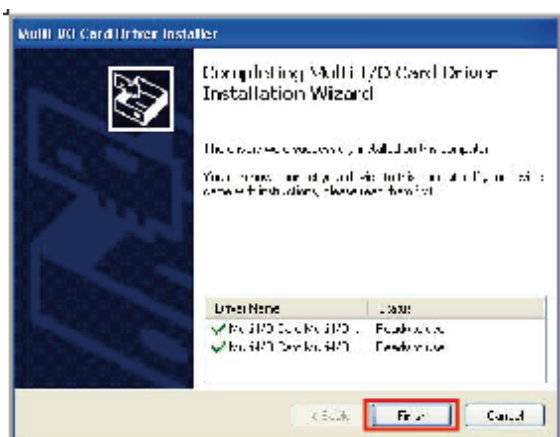
NOTA
Fornecemos 1 ou 2 portas LPT paralelas para selecção do utilizador. As portas de expansão LPT e o acessório do cabo dependerão do tipo de produto adquirido. Somente são ligadas ao cabo acessório duas portas paralelas LPT.

Instalação do Driver

De modo a assegurar um funcionamento correcto da placa Paralela PCII EEE 1284, o driver estará no limitador CD com o seu produto. Pode especificar a localização (pasta) como abaixo se indica:

Sistema Operativo	Localização do Driver
Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7	:\Parallel\PCI IO\2K&XP&2003&Vista&7&2008
DOS	:\Parallel\PCI IO\DOS\SUNDOS.EXE
Linux 2.4.x, 2.6.x	Driver do Sistema por defeito, LPT #2 ou LPT #3

1. Clicar duas vezes o ficheiro "Setup.exe" ou especificar o driver localizado na pasta do driver CD ligado.

2. Quando o ecrã de boas vindas aparece, clicar em "Seguinte".
3. O sistema procurará o driver "Multi I/O Card".

4. Após instalar o driver com sucesso, seleccionar "Terminar" para completar as etapas.

Verificação do Equipamento

O utilizador pode confirmar o sucesso da instalação verificando a seguinte mensagem, que pode ser encontrada no gestor do dispositivo.

Start(Iniciar) > Controller Panel (Painel do Controlador)> System(Sistema) > Device Manager(Gestor do Dispositivo)

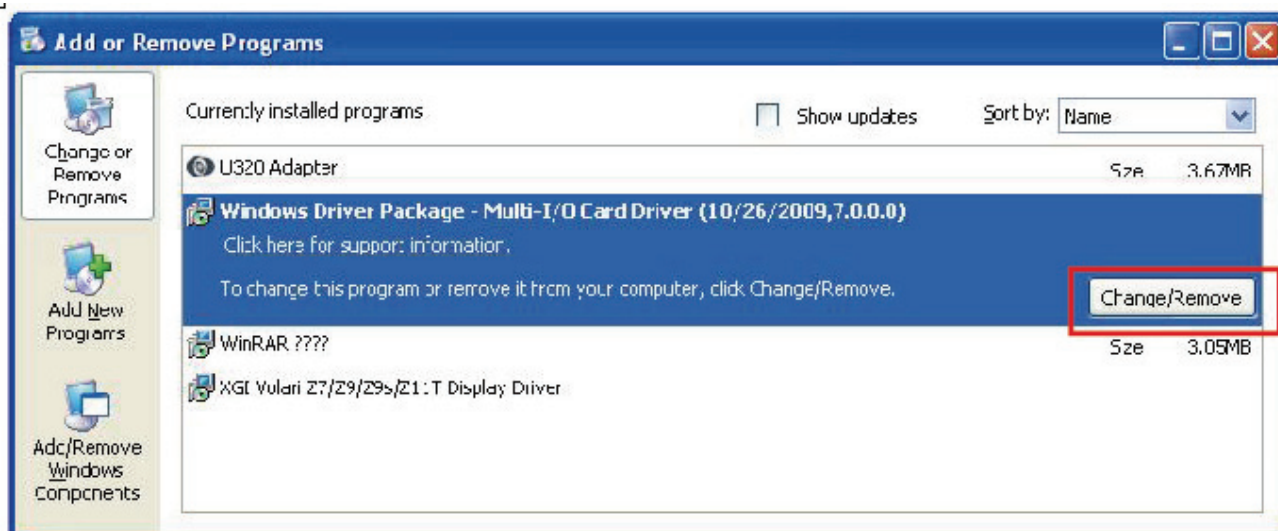
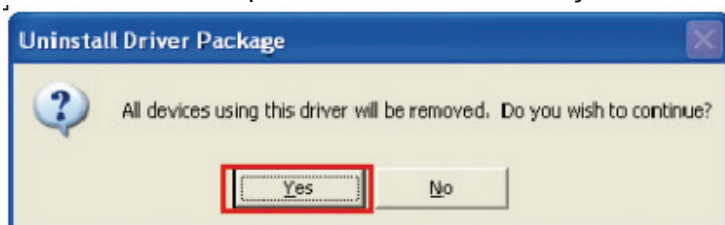
Clicar na tabulação "Gestor do Dispositivo" em Propriedades do Sistema, o qual acede a partir do Painel de Controlo do Windows.

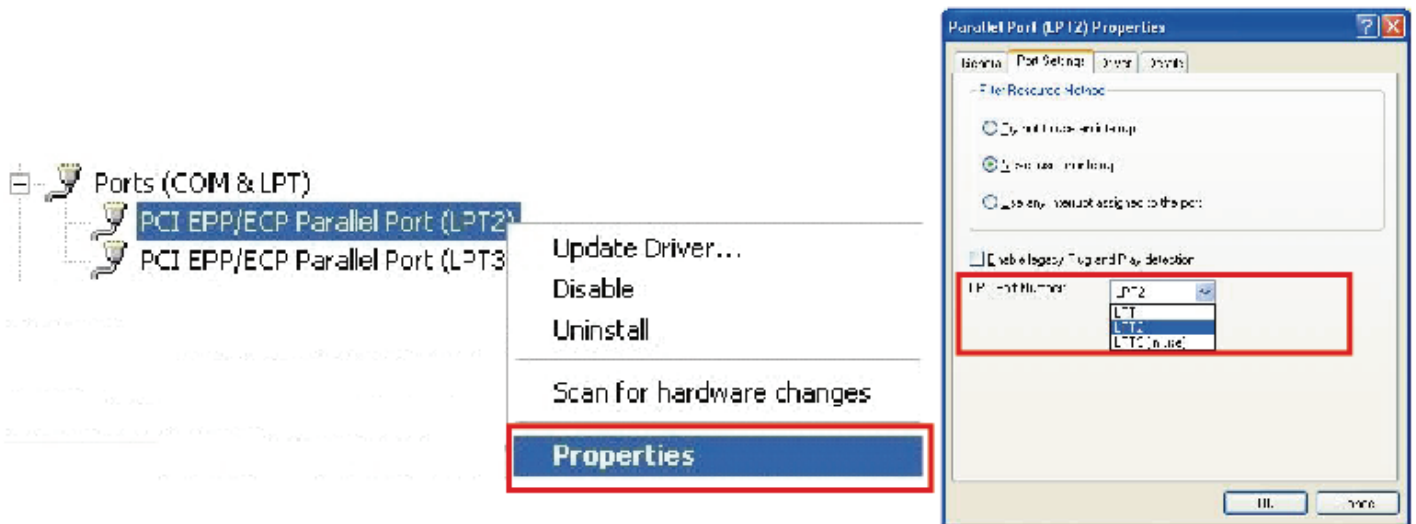
NOTA

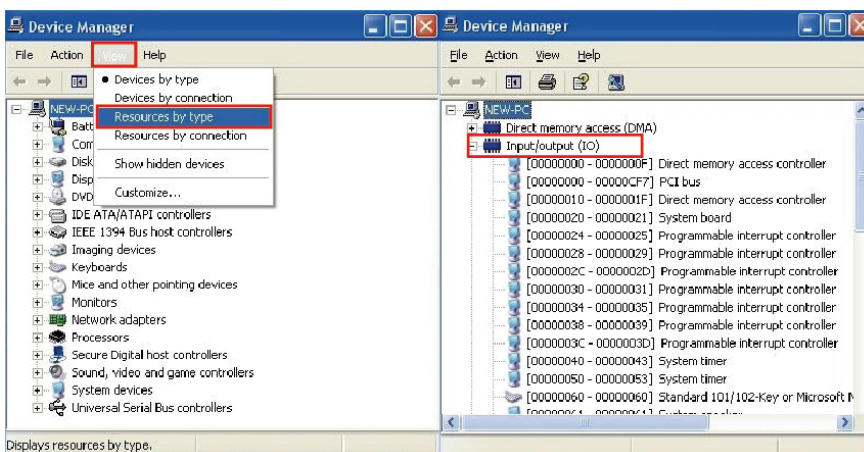
Existe somente uma Porta paralela (LPT2) visível, se tiver adquirido o Cartão PCI Paralelo 1-porta IEEE 1284.

Desinstalação do Driver

1. Aceder Adicionar/Remover Programa no painel de controlo para remover o adaptador do driver. Start(Iniciar) > Controller Panel (Painel do Controlador)> Add/Remove Programa (Adicionar/Remover Programa)

2. Deve seleccionar e remover o Driver Adaptador Dourado e a Porta do Driver um de cada vez.

3. Depois premir o botão "Yes" (Sim) para parar a desinstalação. Após finalizar o processo, o utilizador deve reiniciar o sistema para se certificar em relação à desinstalação.

Configurações da Porta LPT

1. Como Alterar um Número de Porta LPT?
   A. Deve executar o "Device Manager"(Gestor de Dispositivo) para verificar se a instalação do equipamento está correcta.
   B. Clicar à direita no rato na porta LPT, e seleccionar "Properties"(Propriedades).

   C. Seleccionar a página de tabulação "Port Settings" (Configurações de Porta), e pode seleccionar o número de porta LPT de LPT1 a LPT3.
   NÃO deve seleccionar a porta LPT "em uso" para evitar conflito do sistema.

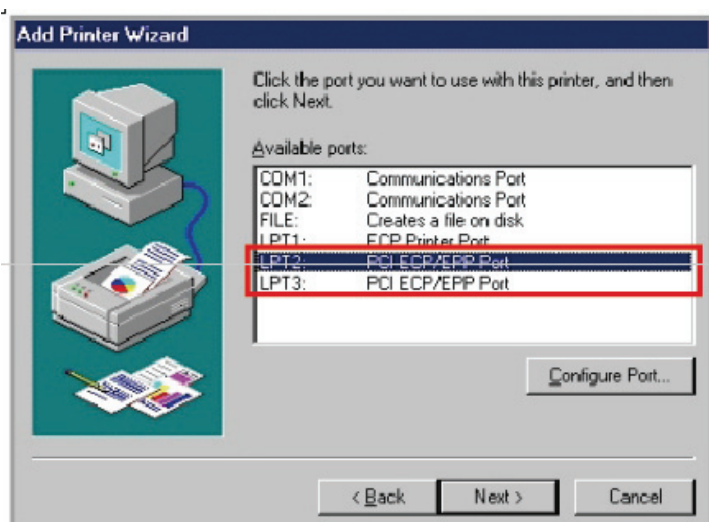
2. Como confirmar o Recurso do Sistema de Porta LPT Cartão Paralelo?
   A. Deve executar o "Device Manager"(Gestor de Dispositivo) para verificar se a instalação do equipamento está correcta.
   B. Seleccionar a "View"(Ver) e "Resources by type" (Recursos por tipo).
   C. Seleccionar o esquema "Input/Output (I/O) (Entrada/Saída).

   D. Pode encontrar a "PCI Multi-I/O Adapter resource allocation" (alocação do recurso do Adaptador PCI Multi-I/O) na lista.
   E. Por exemplo a porta LPT e as listas de endereço I/O como se indica abaixo. O endereço real I/O depende do seu sistema, e será aleatório num sistema diferente. O endereço I/O não será alterado, se não alterar o cartão PCI em qualquer ranhura PCI.

Porta	Endereço Sistema Atribuído I/O
Porta (LPT2)	[0000FEE0 - 0000FEE7] PCI Multi-I/O Adapter [0000FEE8 - 0000FEEF] PCI Multi-I/O Adapter
Porta (LPT3)	[0000FEF0 - 0000FEF7] PCI Multi-I/O Adapter [0000FEF8 - 0000FEFF] PCI Multi-I/O Adapter

Resolução de Problemas

1. Como posso definir a porta LPT para o endereço herdado 278 ou 378 ISA?
   Devido à regra de ligar-e-jogar PCI e à limitação do sistema operativo windows, NÂO pode remapear para o endereço herdado 278H ou 378H no Microsoft Windows 2000, XP, 2003, Vista, 7 ou Linux OS.

2. Como é que o meu dispositivo paralelo não pode funcionar neste Cartão, mas funciona correctamente na porta LPT da placa?
   A. Confirmar se o dispositivo paralelo está correctamente ligado à porta LPT.
   B Verificar o número da LPT que foi ligada.
   C. Tentar ligar outra porta LPT no cabo.
   D. O dispositivo paralelo somente funciona no endereço 278/378 herdado ISA IO, este cartão não pode cumprir com esta função.

3. Como adicionar periféricos paralelos (por ex. Impressora) através da porta LPT do Cartão?
   A. Certificar que o periférico paralelo se ligou ao cartão paralelo.
   B. Verificar o Control panel (painel de Controlo) - Printers (Impressoras) - Add Printer (Adicionar Impressora).   O "Add Printer Wizard" (Assistente Adicionar Impressora) será visualizado.
   C. Instalar o driver da impressora, e seleccionar a porta LPT2 ou LPT3 PCI ECP/ EPP para o seu dispositivo Clicar em "Next"(Seguinte) e terminar a etapa de adição da nova impressora.

4. Como posso definir modos de funcionamento ECP/EPP/SPP/BPP diferentes?
   No Windows OS como XP e Vista, o cartão paralelo PCI comunicará automaticamente com o dispositivo ao qual está ligado e configura-se para esse modo em particular. Por exemplo se este cartão estiver ligado a uma impressora que suporta o modo SPP, então este cartão paralelo comunicará com esta impressora e será automaticamente configurado para o modo SPP. Isto significa que este cartão estabelecerá automaticamente ligação com o dispositivo ao qual está ligado e configura-se para esse modo. O utilizador não necessita de alterar qualquer modo em particular. Este cartão paralelo não pode forçar um modo de configuração em especial através do driver ou do BIOS!!